

# Hepatitis A, -B en DTP

## informatie over de vaccinatie

### Hepatitis A

Hepatitis A is een virusinfectie van de lever en is zeer besmettelijk. De besmetting vindt plaats door contact met ver-  
vuild oppervlakte water (ontlasting), maar ook via bloed-bloed contact.

Deze vorm van hepatitis kan voor enkele maanden klachten geven van vermoeidheid, verminderde eetlust, een  
vergroete lever en geelachtige verkleuring van ogen en handen. De ziekte verloopt milder dan bij hepatitis B, maar hoe  
ouder iemand is, hoe ernstiger de complicaties kunnen verlopen. Op 50-jarige leeftijd overlijdt ongeveer 3% van de  
patiënten hieraan.

Vaccinatie met hepatitis A is voornamelijk van belang voor zover er in en met verontreinigd water wordt gewerkt.

#### Vaccinatietraject hepatitis A (Havrix®)

Eerste vaccinatie	Tweede vaccinatie	titerbepaling
maand 0	6 maanden tot een jaar na de eerste vaccinatie	Een titerbepaling is niet nodig. Volgens de huidige gegevens heeft men (na 2 vaccinaties) minimaal 40 jaar bescherming tegen hepatitis A.

### Hepatitis B

Hepatitis B is ook een virusinfectie van de lever die in 10% van de gevallen leidt tot chronisch dragerschap (waarbij  
men levenslang besmettelijk voor anderen blijft). In 10% van die gevallen kan dit leiden tot een agressieve vorm van  
levercirrose, meestal met de dood als gevolg.

Besmetting met hepatitis B vindt plaats door contact met alle menselijke lichaamsvloeistoffen, zoals bloed, ontlasting,  
urine, sperma, vaginaal vocht en speeksel. Het virus is dus ook overdraagbaar indien men zich prikt/verwondt aan  
een met hepatitis B besmet voorwerp (bijvoorbeeld een injectie naald).

#### Vaccinatietraject hepatitis B (Engerix®)

Eerste vaccinatie	Tweede vaccinatie	Derde vaccinatie	Titerbepaling
maand 0	1 maand na de eerste vaccinatie	5 maanden na de tweede vaccinatie	4 tot 6 weken na de derde vaccinatie

### Hepatitis A/B vaccinaties

Indien men nooit eerder is gevaccineerd tegen hepatitis A en -B, wordt gestart met het hepatitis A/B traject.

#### Vaccinatietraject hepatitis A/ B (Twinrix®)

Eerste vaccinatie	Tweede vaccinatie	Derde vaccinatie	Titerbepaling
maand 0	1 maand na de eerste vaccinatie	5 maanden na de tweede vaccinatie	4 tot 6 weken na de derde vaccinatie

## Titerbepaling en mogelijke vervolgstappen

Een titerbepaling van hepatitis B antistoffen is belangrijk omdat niet iedereen voldoende bescherming opbouwt met de 3 vaccinaties tegen hepatitis B. Bij een voldoende titer is men levenslang beschermd tegen besmetting met hepatitis B. Bij een titebepaling wordt bloed afgenomen om het aantal antistoffen tegen hepatitis B te bepalen. Een antistof titer op Hepatitis A wordt niet gedaan, omdat dit vaccin over het algemeen voldoende bescherming geeft. Volgens de huidige gegevens biedt het vaccinatie traject met het combinatievaccin (Twinrix®) levenslange bescherming tegen hepatitis A en –B, mits de uitslag van de hepatitis B titerbepaling >10 IU/l bedraagt.

## Onvoldoende antistoffen tegen hepatitis B (<10 IU/l)

In het geval van onvoldoende antistoffen tegen hepatitis B ontvangt men versneld nog 3 vaccinaties, in maand 0, 1 en 2. Daarna vindt er opnieuw een titerbepaling plaats.

## Na versnelde vaccinatie opnieuw onvoldoende antistoffen tegen hepatitis B (<10 IU/l)

Indien de titer wederom <10 IU/l bedraagt kan aanvullend bloedonderzoek worden aangevraagd (met toestemming van de gevaccineerde) om te bepalen of er ooit een besmetting met hepatitis heeft plaatsgevonden.

Indien die uitslag negatief is, is de gevaccineerde een zogeheten 'non responder'. Extra vaccinaties hebben geen zin. In geval van een prik-, spat-, snij- en bijt incident dient men de procedure Prikaccidenten van de werkgever te volgen.

De uitslag van de titerbepaling wordt middels een brief aan de medewerker verstrekt.

## Eerder tegen hepatitis B gevaccineerd?

Is men in het verleden gevaccineerd tegen hepatitis B, maar is de antistof titer niet bekend, dan wordt een boosterinjectie met het hepatitis B vaccin toegediend en na één maand (tot hooguit twee maanden later) een titerbepaling uitgevoerd. Indien de hoeveelheid antistoffen in het bloed dan onvoldoende is, wordt gevaccineerd zoals bij een niet gevaccineerde.

## Tetanus

Tetanus is een ziekte die wordt veroorzaakt door een bacterie die overal ter wereld voorkomt. Als deze bacterie in een wond komt kan deze gifstoffen gaan uitscheiden, waardoor in het hele lichaam ernstige spierkrampen kunnen optreden. Als hierbij de ademhalingspijpen worden aangedaan, kan men eraan overlijden.

Tetanus kan men oplopen als straatvuil, aarde, mest of stof in een verwonding komt, of door een dierenbeet.

## Tetanus vaccinaties

Uit onderzoek is gebleken dat een optimale bescherming tegen Tetanus wordt bereikt na vaccinatie met het combinatievaccin DTP (Difterie, Tetanus, Polio) doordat de verschillende vaccins elkaars werking versterken. Het DTP vaccin geeft 10 jaar lang bescherming.

NÀ 1950 GEBOREN en basisimmunisaties volgens het Rijksvaccinatie- programma gehad	VOOR 1950 GEBOREN en nooit eerder vaccinatie tegen DTP gehad: serie DTP vaccinaties nodig om 10 jaar beschermd te zijn		
	DTP vaccin	Eerste vaccinatie	Tweede vaccinatie
1 maal per 10 jaar	maand 0	1 maand na de eerste vaccinatie	5 maanden na de tweede vaccinatie

Zorg van de Zaak  
Postbus 30514  
3503 AH Utrecht